



# 团 体 标 准

T/SHPTA 047—2023

## 塑料 电器用改性丙烯腈-丁二烯- 苯乙烯共聚物(ABS)及其合金专用料

Plastics—Modified acrylonitrile butadiene styrene(ABS)and its  
alloy special materials for electrical appliances

2023-08-03 发布

2023-09-03 实施

上海市塑料工程技术学会 发 布  
中 国 标 准 出 版 社 出 版

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市塑料工程技术学会提出。

本文件由上海市塑料工程学会标准化委员会归口。

本文件起草单位：浙江世博新材料股份有限公司、福建新安科技有限责任公司、上海聚威新材料股份有限公司、宁波大风江宁新材料科技有限公司、东莞市宇捷实业投资有限公司、浙江一马新材料有限公司、无锡市佳盛高新改性材料有限公司、珠海格力新材料有限公司、浙江万盛股份有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、山东东临新材料股份有限公司、北京仕博新材料科技有限公司、浙江世博科技有限公司。

本文件主要起草人：涂丹、陈俊、王明义、张豪杰、石传捷、涂光权、潘林根、丁龙龙、李旭锋、霍耀楠、张效全、陈思汕、王行环、王凯、王琳、倪阳。

# 塑料 电器用改性丙烯腈-丁二烯- 苯乙烯共聚物(ABS)及其合金专用料

## 1 范围

本文件规定了电器用改性丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物(ABS)及其合金专用料的分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于以 ABS 及其合金等一种或多种树脂为基材加入相关助剂,通过熔融共混挤出制得,主要用于电器外壳、内件和功能件(不包含食品接触的电器部件)的改性 ABS 及其合金专用料。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第 2 部分:模塑和挤塑塑料的试验条件  
GB/T 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第 1 部分:非仪器化冲击试验  
GB/T 1634.2 塑料 负荷变形温度的测定 第 2 部分:塑料和硬橡胶  
GB/T 1844.1 塑料 符号和缩略语 第 1 部分:基础聚合物及其特征性能  
GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法  
GB/T 2547 塑料 取样方法  
GB/T 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境  
GB/T 5169.12 电工电子产品着火危险试验 第 12 部分:灼热丝/热丝基本试验方法 材料的灼热丝可燃性指数(GWFI)试验方法  
GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定  
GB/T 17037.1 塑料 热塑性塑料材料注塑试样的制备 第 1 部分:一般原理及多用途试样和长条形试样的制备  
GB/T 26572—2011 电子电气产品中限用物质的限量要求  
GB/T 39560(所有部分) 电子电气产品中某些物质的测定  
SH/T 1541.1—2019 塑料 颗粒外观试验方法 第 1 部分:目测法

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 分类与命名

### 4.1 总则

电器用改性丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物(ABS)及其合金专用料按表 1 中命名方式进行命名。